



opticalCON QUAD X-TREME

Assembliertes 4-Kanal X-TREME Kabel, verfügt über einen schnittfesten und gegen Nagetierfrass geschützten Doppel-Mantel Glass Yarn gepanzerten Kabelaufbau, eine ausgezeichnete Zugentlastung durch Aramid Yarn und einen schwarzen PUR Mantel.

Der opticalCON QUAD Kabelstecker bietet vier optische PC Kanäle, basierend auf herkömmlicher und bewährter LC Verbindungstechnik, geschützt in einem robusten und langlebigen Metall Gehäuse. Einzigartig ist die automatisch angetriebene Schutzklappe mit Silikondichtung, die im nicht gesteckten Zustand die LWL vor Staub und Schmutz schützt. Weiters verfügt der opticalCON über die bewährte Push-Pull Verriegelung und eine exzellente Zugentlastung.

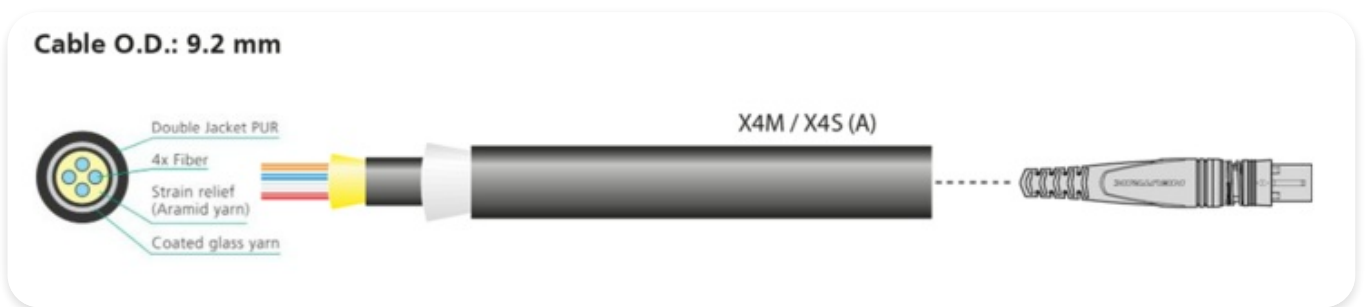
Der Kabelstecker ist vormontiert und ist nicht als Einzelteil erhältlich. Das assemblierte Kabel mit zusätzlicher Schutzkappe wird in einer Vielzahl von Längen angeboten und wird im Koffer, mit Trommel oder lose aufgewickelt geliefert.

Features & Benefits

- ✓ opticalCON X-TREME Kabel für anspruchsvolle Anwendungen wie Touring / Rental oder Outside Broadcast
- ✓ opticalCON Multi-Mode Glasfaserkabel bieten laser- und biegunsoptimierte OM3 Fasern
- ✓ verfügt über einen schnittfesten und gegen Nagetierfrass geschützten Doppel-Mantel Glass Yarn gepanzerten Kabelaufbau

- ✓ Robustes 4-Kanal LWL System
- ✓ Für Punkt-zu-Punkt Multikanal Routing
- ✓ Innovative sphärische Klappe garantiert geringe Wartungsarbeit
- ✓ Staub- und wasserdicht gemäss Schutzklasse IP65 im gesteckten Zustand

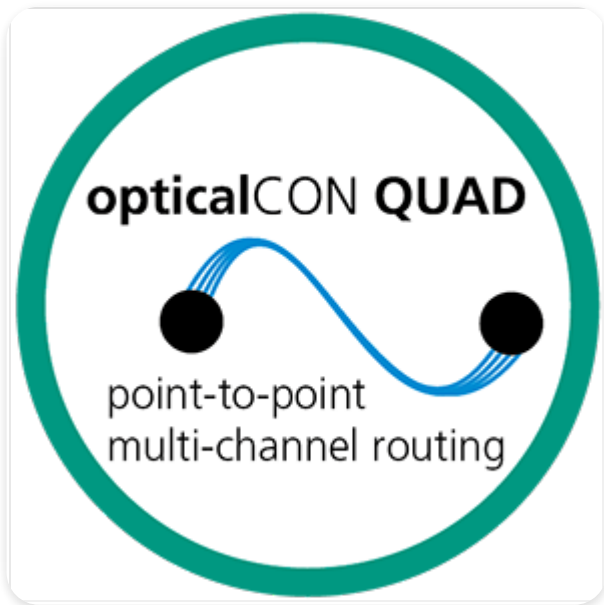
Kabelaufbau



Verpackungsoptionen und max. Kabellänge

| | 0 Airspool | 1 opticalCON Case | 2 Drum Schill GT310 | 3 Drum Schill GT380 | 4 Drum Schill HT582 | 5 Drum Schill GT450 | 6 Drum Schill SK4812 |
|--------|---------------|----------------------|---------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------------------|
| Wide | - | 490 mm / 19.3" | ø 310 mm / 12.2" | ø 380 mm / 15.0" | ø 580 mm / 22.0" | ø 445 mm / 17.6" | 518 mm / 20.4" ø 460 mm / 18.1" |
| High | - | 340 mm / 13.4" | NOT AVAILABLE 230 mm / 9.1" | 491 mm / 19.3" | 710 mm / 28.0" | 555 mm / 21.8" | 562 mm / 22.1" |
| Depth | - | 150 mm / 5.9" | | 303 mm / 11.9" | 271 mm / 10.6" | 312 mm / 12.2" | 422 mm / 16.6" |
| Weight | - | 1.5 kg | 2.2 kg | 4.7 kg | 13.9 kg | 5.4 kg | 16.7 kg |

opticalCON QUAD logo



opticalCON Features



Technische Informationen

| Produkte | |
|------------|-------------------------|
| Titel | opticalCON QUAD X-TREME |
| Geschlecht | male |

| Mechanische Daten | |
|---------------------|--------------------|
| Kabel Zugentlastung | 500 N |
| Einsteckkraft | < 45 N |
| Aussteckkraft | < 45 N |
| Lebensdauer (typ.) | 5000 mating cycles |
| Leiterquerschnitt | |
| Verriegelung | Push-Pull |

| Material | |
|---------------------|--|
| Knickschutz | Rubber (EPDM) |
| Spannhülse | Zinc diecast (ZnAl4Cu1) |
| Einsatz | Polyamide (PA 6, PBT 30 % GR, PBT 50 % GR) |
| Gehäuse | Zinc diecast (ZnAl4Cu1) |
| Gehäusebeschichtung | Black chromium |
| Zugentlastung | Polyacetal (POM) (brass) |

| Umwelt | |
|-------------------|-------------------------|
| Temperaturbereich | -40 °C to +75 °C |
| Protection class | in mated condition IP65 |

| Optische Daten | |
|-----------------|-------------------------------|
| Fasertyp | Multimode PC Singlemode PC |
| Einfügedämpfung | < 0.45 dB / connection |
| Optical wiring | ISO / IEC 11801 |

| Mobile Kabel | |
|-----------------------|---|
| Farbe | black, matte |
| Kerndurchmesser | single mode 9 μm , multi mode 50 μm |
| Hülsendurchmesser | 125 μm |
| Mantel | PUR |
| Minimaler Biegeradius | 9.2 cm |
| Anzahl der Fasern | 4 |
| Zugentlastung | Aramid yarn |
| Gewicht | 82 kg/km |
| Overall diameter | 9.2 mm |
| Outer shield | coated glass yarn |